

عنوان مقاله:

مروری بر ظرفیت های اجرایی روش تفکر ناب در صنعت ساخت و ساز

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمید بهبهانی - استاد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت

شایان فخریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

تفکر ساخت و ساز ناب مفهومی بنیادین است که از مجموعه ای متشکل از مفاهیم و روش ها برای تداوم فعالیت و افزایش عمر سازمان بهره می گیرد و بر افزایش بهره وری، افزایش کیفیت، بهبود زمان، سود مستمر و طولانی مدت و کاهش اتلافات در سازمان متمرکز می شود. در این مقاله نیز بر تکنیک هایی که برای ساخت و ساز به روش تفکر ناب طراحی شده اند پرداخته می شود و تلاش های بسیار زیادی انجام گرفته تا بتوان روش تفکر ناب را از بدو تولد، شناسایی و سپس کاربردها و ارتباط آن را با صنعت ساخت و ساز بررسی کرد. علیرغم تفاوت های چشمگیر در محیط و فرایندهای مونتاژ برای تولید یک محصول، تکنیک های ساخت و ساز ناب، سعی در شناسایی عناصری مشترک جهت تولید با کیفیت مطلوب، حذف اتلاف و افزایش بهره وری در حیطه پروژه های عمرانی می کند. کارخانه های تولیدی و سایت های ساخت و ساز از جهانی تفاوت های چشمگیری دارند که این مسئله دلیل وجود نقاط مورد ابهام در اجرایی سازی نظریه ها و شیوه های تولید ناب در صنعت ساخت و ساز را توجیه می کند. در این مقاله برای درک هرچه صحیح تر ابزارها و تکنیک های روش ناب، تحقیقات به عمل آمده بر روی یک پروژه ساختمانی سازگار شده با تکنیک های ساخت و ساز ناب انجام پذیرفته است. در تحقیقات انجام شده بر اساس تاثیرات هر تکنیک، عملکرد پروژه مورد سنجش قرار گرفته و در پایان برای اندازه گیری بازده اجرای تکنیک های ناب، یک بازار ارزیابی که شش تکنیک بسیار مهم ساخت و ساز ناب را در بر گرفته، ارایه می گردد. توانمندی بصری، طراحان پایانی، جلسات اجتماعی منظم، مطالعات اولیه، 5 اس و کیفیت خطا ناپذیر شش ابزار یاد شده هستند. این مقاله روشی ساده و در عین حال جامع را ارایه می نماید که می تواند در همه پروژه های ساخت و ساز مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

صنعت ساخت و ساز، روش تفکر ناب، پروژه های ساختمانی، مدیریت ناب، عملکرد پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755356>

